



REUNION ANNUELLE 2001 CIRAD-FLHOR

DU 3 AU 6 SEPTEMBRE 2001
AMPHITHEATRE D'AGROPOLIS

PROGRAMMES RESUMES LISTE DES PARTICIPANTS

ARBORICULTURE FRUITIERE

*Cirad-Flhor
TA 50/PS 4
Boulevard de la Lironde
34398 Montpellier Cedex 5
France
Tél. : (33) 4 67 61 58 61
Fax : (33) 4 67 61 58 71*



EGID-Citrus Network, un réseau sur les ressources génétiques « Agrumes »

R. Cottin. *SRA INRA-CIRAD. 20230 San Giuliano*
roland.cottin@cirad.fr

En 1997, EGID-Citrus Network, réseau international de gestion des ressources génétiques agrumes, a vu le jour à la SRA INRA-CIRAD de San Giuliano, concrétisation d'un travail de presque dix années

Aujourd'hui, le succès du réseau peut se mesurer par le constat suivant :

Plus 6600 accessions au sein de 28 collections sont gérées au sein du réseau

- 220 personnes dans une trentaine de pays sont abonnées à une liste de diffusion « citrus »,
- 1100 fiches descriptives (passeport, origine et photographie) des variétés d'agrumes de la SRA sont disponibles en consultation publique sur notre serveur WWW,
- 15 000 visiteurs, représentant 100 000 requêtes, ont été enregistrés sur celui-ci, dès la première année de fonctionnement,
- 2000 exemplaires de « *Citrus of the World* » ont été diffusés dans 58 pays. De 100 à 200 mises à jour de ce document sont réalisées chaque mois, via notre serveur Web, qui compte environ 5300 références.

L'équipe de la SRA INRA-CIRAD et les membres du réseau ont été désignés par l'IPGRI comme les auteurs de la nouvelle version des « Citrus Descriptors » qui est parue en 1999.

Cet appui des instances internationales en matière de ressources génétiques « Agrumes » nous plaçant en position de leader est dû à un ensemble d'avantages comparatifs de ce produit INRA-CIRAD et de son accompagnement face à la concurrence internationale dans ce domaine (essentiellement le Japon, l'Espagne et les Etats Unis) qui sont :

La gestion et l'échange des données sans contrainte linguistique. Par construction, les logiciels constituant EGID permettent la saisie, l'édition et l'impression en passant d'une langue à une autre (actuellement français, anglais, italien, espagnol et bientôt, portugais et turc, voire d'autres).

La mise à jour automatique. Un programme spécifique qui vérifie à chaque connexion, l'existence sur le serveur de nouvelles versions, puis les télécharge et procède aux modifications nécessaires, sans aucune intervention de l'utilisateur.

La préservation de la propriété et de la confidentialité des données, conditions essentielles à la viabilité d'un réseau. Le circuit d'échange d'informations s'appuie sur une structure originale non hiérarchique : la partie commune des données (passeport, histoire, généalogie...) est systématiquement distribuée sur l'ensemble des sites tandis que les données inféodées au lieu d'observation (pomologie, disponibilité, état

sanitaire ...) restent localisées sur chaque site mais bénéficient d'un format commun d'échange supporté par un réseau informatique.

Des outils de diffusion de l'information issus du fonctionnement du réseau : le serveur Web (<http://www.corse.inra.fr/sra/ecn.htm>), la liste de diffusion (citrus@corse.inra.fr), « Citrus of the World » document de standardisation des appellations et identifications des agrumes dont les mises à jour sont disponibles en ligne.